

HEBDOGICIEL

le 1^{er} hebdomadaire des programmes informatiques

DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR: APPLE II et II^e. CASIO FX 702-P. COMMODORE 64 ET VIC 20. GOUPLI, HEWLETT PACKARD HP 41 et HP 75. ORIC 1. SHARP PC 1211, PC 1251, PC 1500, MZ 80. SINCLAIR ZX 81 et SPECTRUM. TANDY TRS 80. TEXAS TI-99/4A. THOMSON TO7.

DEUX SUPER CONCOURS: 10 000 francs de prix au meilleur programme CHAQUE MOIS. 1 VOYAGE en CALIFORNIE pour le meilleur logiciel CHAQUE TRIMESTRE.

Marc Le Hen gagne par Ko!

72,41 % des votants ORIC - 13,06 % du total des suffrages exprimés - Marc LE HEN obtient, avec son programme LA-BYRINTHE, 86,10 % en votes comptés (94,00 votes % dans sa catégorie et % des programmes OHC reçus) une majorité indiscutable! C'est donc lui qui emporte pour la première fois le chèque de 10000 francs du concours HEBDOGICIEL, mensuel et en prime un ouvrage à choisir dans la bibliothèque de la RIGOLE à CALCUL. J.F. GROUSSIN qui est lui aussi fort bien placé avec son APPLE II PAULE FRANCAIS (72,22 % des votants APPLE, mais seulement 78,83 % en votes comptés) gagne, non pas un lot de consoles, mais un prix récompensant l'ou-

vrabilité et l'esprit "HEBDOGICIEL" de son programme: UN ABONNEMENT à VIE à HEBDOGICIEL. C'est Yves CUEVILLON qui gagne le logiciel offert par TEXAS pour son programme FRANCE. Les gagnants dans chacune des catégories sont, dans le désordre: J-M COHEN, Olivier FRANCE, Jean-François CHAPIN, Paul GARDAN, Gérard ROUGEVIN, Marc MEZER, Frédéric DANNI, François PONTAN, Jean-Pierre LALVÉE, Jean DELATTRE, Michel STENMANN, Alain REBOU, J-M JACQUET (et son frère Y, Philippe PALLIN, Bernard PACAUX, et Gilbert MAGGIO, Vous trouverez également la liste des gagnants des calculatrices CASIO en pages antérieures ainsi que le récapitulatif des nominations des auteurs de programmes parus dans les quatre premiers numéros.

Suite page 12

C'est gagné, votre hebdomadaire favori est sur ordre! Les programmes à affluer pour le prochain concours, en plus des prix déjà offerts par DURIEZ, la REGLE à CALCUL, TEXAS et CASIO, HACHETTE micro-informatique dote le concours mensuel d'un ALICE et SQUIREL récompense le meilleur ORIC de deux cassettes à choisir dans sa catégorie! Il faudra bientôt une broquette aux gagnants pour venir chercher leurs prix!

Les programmes pour MPPII commencent à mûrir, encore un effort et nous aurons suffisamment de choix pour faire revenir les "MULTITECHNISTES" parmi nous à partir du numéro 9 probablement en compagnie de deux nouveaux le LVIX et le CANON XDT.

G. CECALDI

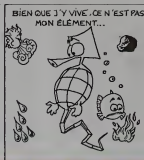
Menu

Cette semaine, l'espace est à vous! STAR RAIDER sur APPLE par Guy MUMEROL, METEORITES de Didier GROSSENGE et les MARTIENS ATTERRISSÉS de Maurice L'HOMME (tous les deux pour TRS 80), et enfin, GALACTIC pour TO7, par Maurice et Christophe LURIAND. Le BULLDOZER de Francis GUILLEMOI, essais de reconnaissance via 6600A (TI/99), deux programmes maritimes: JOYEUSE TRAVERSÉE de Jorj VERNET sur FX 702P et RAGIONAVIGATION MARITIME, de Roland GALLIER (PC 1211), L'ARYNOR, un jeu à trois de Vincent LEIGNENON sur ZX 81. Un menu musical met en ligne sur PC 1500, MICRODUM, de Jean-Marc VERNALOU. Quelques jeux bien connus: OTHELLO, de J. LALVÉE, sur COMMODORE 64 (il a déjà écrit BELOTE

dans un précédent numéro), TIC-TAC-TOE pour ORIC 1, par Christian GAUCHET, PEROS PAS LA BILLE, de Yann ZERBINOU et JACKPOT, de Laurent DUBON, France FALOUET et Olivier MANSOUIR, pour GOUPLI. Une petite partie de tennis? ROLAND GARROS, de Jacques JOUY, sur TI/99 en Basic Etendu.

Et pour finir, quelques programmes plus sérieux, la suite et la fin de "COMPABILITE" de Christian JUNG sur MZ80, un traitement de textes pour PC1251, 4 tables MULLEN (sur hébdo), CHANGE, pour HP 75, VOULÉS pour HP 41, par J-P TOYRE et l'énigmatique BERTHME pour SPECTRUM, par Laurent LABBE.

HEBDOGICIEL: Invariant l'expression qui se cache dans le B.D. de l'hippopotame. Décompose en trois syllabes dans les trois premières cases, le "tout" à évitement un report sur l'informatique (solution en page 12).



HELLO

Ce jeu bien connu consiste, sur la surface d'une grille de 8 x 8 cases, à capturer le plus possible de pions adverses en alignant 2 de vos pions de part et d'autre d'une ligne de pions de l'adversaire (Pour plus de précisions, reportez-vous à la page 3 du numéro 1 d'HEBDOGICIEL)

```

100 REM *****
110 REM *****
120 REM *****
130 REM *****
140 REM *****
150 REM *****
160 REM *****
170 REM *****
180 REM *****
190 REM *****
200 REM *****
210 REM *****
220 REM *****
230 REM *****
240 REM *****
250 REM *****
260 REM *****
270 REM *****
280 REM *****
290 REM *****
300 REM *****
310 REM *****
320 REM *****
330 REM *****
340 REM *****
350 REM *****
360 REM *****
370 REM *****
380 REM *****
390 REM *****
400 REM *****
410 REM *****
420 REM *****
430 REM *****
440 REM *****
450 REM *****
460 REM *****
470 REM *****
480 REM *****
490 REM *****
500 REM *****
510 REM *****
520 REM *****
530 REM *****
540 REM *****
550 REM *****
560 REM *****
570 REM *****
580 REM *****
590 REM *****
600 REM *****
610 REM *****
620 REM *****
630 REM *****
640 REM *****
650 REM *****
660 REM *****
670 REM *****
680 REM *****
690 REM *****
700 REM *****
710 REM *****
720 REM *****
730 REM *****
740 REM *****
750 REM *****
760 REM *****
770 REM *****
780 REM *****
790 REM *****
800 REM *****
810 REM *****
820 REM *****
830 REM *****
840 REM *****
850 REM *****
860 REM *****
870 REM *****
880 REM *****
890 REM *****
900 REM *****
910 REM *****
920 REM *****
930 REM *****
940 REM *****
950 REM *****
960 REM *****
970 REM *****
980 REM *****
990 REM *****

```



UTILISATION DU PROGRAMME
 Au lancement du jeu, le programme vous demande de choisir le jeu de vos pions. En fonction de votre bureau, vous choisirez d'appuyer sur les touches 1 ou 2 du clavier. Ceci détermine l'ordinateur vous sollicite à nouveau avec toute la courtoisie habituelle pour savoir si vous souhaitez ou non commencer la partie. Appuyez ensuite le cas sur les touches "C" ou "N". La partie commence aussitôt. Le programme vous signale ensuite à gauche de l'écran si vous tourez à jouer se présente dans le cas contraire, il vous indique qui est absorbé dans ses réflexions. Pour passer au prochain, il vous fait l'impression de taper au clavier les 2 coordonnées de la case dans laquelle vous souhaitez passer votre pion. Ceci se fait automatiquement d'office car coordonnées sont commentées par la lettre ou par le chiffre, et il est inutile d'appuyer sur RETURN si votre coup est étiqueté. L'ordinateur vous le signale et

10000 REM *****
10010 REM *****
10020 REM *****
10030 REM *****
10040 REM *****
10050 REM *****
10060 REM *****
10070 REM *****
10080 REM *****
10090 REM *****
10100 REM *****
10110 REM *****
10120 REM *****
10130 REM *****
10140 REM *****
10150 REM *****
10160 REM *****
10170 REM *****
10180 REM *****
10190 REM *****
10200 REM *****
10210 REM *****
10220 REM *****
10230 REM *****
10240 REM *****
10250 REM *****
10260 REM *****
10270 REM *****
10280 REM *****
10290 REM *****
10300 REM *****
10310 REM *****
10320 REM *****
10330 REM *****
10340 REM *****
10350 REM *****
10360 REM *****
10370 REM *****
10380 REM *****
10390 REM *****
10400 REM *****
10410 REM *****
10420 REM *****
10430 REM *****
10440 REM *****
10450 REM *****
10460 REM *****
10470 REM *****
10480 REM *****
10490 REM *****
10500 REM *****
10510 REM *****
10520 REM *****
10530 REM *****
10540 REM *****
10550 REM *****
10560 REM *****
10570 REM *****
10580 REM *****
10590 REM *****
10600 REM *****
10610 REM *****
10620 REM *****
10630 REM *****
10640 REM *****
10650 REM *****
10660 REM *****
10670 REM *****
10680 REM *****
10690 REM *****
10700 REM *****
10710 REM *****
10720 REM *****
10730 REM *****
10740 REM *****
10750 REM *****
10760 REM *****
10770 REM *****
10780 REM *****
10790 REM *****
10800 REM *****
10810 REM *****
10820 REM *****
10830 REM *****
10840 REM *****
10850 REM *****
10860 REM *****
10870 REM *****
10880 REM *****
10890 REM *****
10900 REM *****
10910 REM *****
10920 REM *****
10930 REM *****
10940 REM *****
10950 REM *****
10960 REM *****
10970 REM *****
10980 REM *****
10990 REM *****

COMMODORE 64

PILES PAS A BILLE

Rattrapez la bille qui tombe à droite ou à gauche ? Déviée par les plots dans sa chute du haut de l'écran, cette sauterie balle se perd trop facilement ! Vous pouvez augmenter le nombre de billes (NB) en ligne 80 et changer la vitesse de la bille dans la boucle de la ligne 360.

```

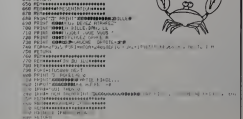
100 REM *****
110 REM *****
120 REM *****
130 REM *****
140 REM *****
150 REM *****
160 REM *****
170 REM *****
180 REM *****
190 REM *****
200 REM *****
210 REM *****
220 REM *****
230 REM *****
240 REM *****
250 REM *****
260 REM *****
270 REM *****
280 REM *****
290 REM *****
300 REM *****
310 REM *****
320 REM *****
330 REM *****
340 REM *****
350 REM *****
360 REM *****
370 REM *****
380 REM *****
390 REM *****
400 REM *****
410 REM *****
420 REM *****
430 REM *****
440 REM *****
450 REM *****
460 REM *****
470 REM *****
480 REM *****
490 REM *****
500 REM *****
510 REM *****
520 REM *****
530 REM *****
540 REM *****
550 REM *****
560 REM *****
570 REM *****
580 REM *****
590 REM *****
600 REM *****
610 REM *****
620 REM *****
630 REM *****
640 REM *****
650 REM *****
660 REM *****
670 REM *****
680 REM *****
690 REM *****
700 REM *****
710 REM *****
720 REM *****
730 REM *****
740 REM *****
750 REM *****
760 REM *****
770 REM *****
780 REM *****
790 REM *****
800 REM *****
810 REM *****
820 REM *****
830 REM *****
840 REM *****
850 REM *****
860 REM *****
870 REM *****
880 REM *****
890 REM *****
900 REM *****
910 REM *****
920 REM *****
930 REM *****
940 REM *****
950 REM *****
960 REM *****
970 REM *****
980 REM *****
990 REM *****

```

```

100 POKER=1:POKER2=POKER+70:POKER3=174:POKER4=175
110 POKER5=176:POKER6=177:POKER7=178:POKER8=179
120 POKER9=180:POKER10=181:POKER11=182:POKER12=183
130 POKER13=184:POKER14=185:POKER15=186:POKER16=187
140 POKER17=188:POKER18=189:POKER19=190:POKER20=191
150 POKER21=192:POKER22=193:POKER23=194:POKER24=195
160 POKER25=196:POKER26=197:POKER27=198:POKER28=199
170 POKER29=200:POKER30=201:POKER31=202:POKER32=203
180 POKER33=204:POKER34=205:POKER35=206:POKER36=207
190 POKER37=208:POKER38=209:POKER39=210:POKER40=211
200 POKER41=212:POKER42=213:POKER43=214:POKER44=215
210 POKER45=216:POKER46=217:POKER47=218:POKER48=219
220 POKER49=220:POKER50=221:POKER51=222:POKER52=223
230 POKER53=224:POKER54=225:POKER55=226:POKER56=227
240 POKER57=228:POKER58=229:POKER59=230:POKER60=231
250 POKER61=232:POKER62=233:POKER63=234:POKER64=235
260 POKER65=236:POKER66=237:POKER67=238:POKER68=239
270 POKER69=240:POKER70=241:POKER71=242:POKER72=243
280 POKER73=244:POKER74=245:POKER75=246:POKER76=247
290 POKER77=248:POKER78=249:POKER79=250:POKER80=251
300 POKER81=252:POKER82=253:POKER83=254:POKER84=255
310 POKER85=256:POKER86=257:POKER87=258:POKER88=259
320 POKER89=260:POKER90=261:POKER91=262:POKER92=263
330 POKER93=264:POKER94=265:POKER95=266:POKER96=267
340 POKER97=268:POKER98=269:POKER99=270:POKER100=271
350 POKER101=272:POKER102=273:POKER103=274:POKER104=275
360 POKER105=276:POKER106=277:POKER107=278:POKER108=279
370 POKER109=280:POKER110=281:POKER111=282:POKER112=283
380 POKER113=284:POKER114=285:POKER115=286:POKER116=287
390 POKER117=288:POKER118=289:POKER119=290:POKER120=291
400 POKER121=292:POKER122=293:POKER123=294:POKER124=295
410 POKER125=296:POKER126=297:POKER127=298:POKER128=299
420 POKER129=300:POKER130=301:POKER131=302:POKER132=303
430 POKER133=304:POKER134=305:POKER135=306:POKER136=307
440 POKER137=308:POKER138=309:POKER139=310:POKER140=311
450 POKER141=312:POKER142=313:POKER143=314:POKER144=315
460 POKER145=316:POKER146=317:POKER147=318:POKER148=319
470 POKER149=320:POKER150=321:POKER151=322:POKER152=323
480 POKER153=324:POKER154=325:POKER155=326:POKER156=327
490 POKER157=328:POKER158=329:POKER159=330:POKER160=331
500 POKER161=332:POKER162=333:POKER163=334:POKER164=335
510 POKER165=336:POKER166=337:POKER167=338:POKER168=339
520 POKER169=340:POKER170=341:POKER171=342:POKER172=343
530 POKER173=344:POKER174=345:POKER175=346:POKER176=347
540 POKER177=348:POKER178=349:POKER179=350:POKER180=351
550 POKER181=352:POKER182=353:POKER183=354:POKER184=355
560 POKER185=356:POKER186=357:POKER187=358:POKER188=359
570 POKER189=360:POKER190=361:POKER191=362:POKER192=363
580 POKER193=364:POKER194=365:POKER195=366:POKER196=367
590 POKER197=368:POKER198=369:POKER199=370:POKER200=371
600 POKER201=372:POKER202=373:POKER203=374:POKER204=375
610 POKER205=376:POKER206=377:POKER207=378:POKER208=379
620 POKER209=380:POKER210=381:POKER211=382:POKER212=383
630 POKER213=384:POKER214=385:POKER215=386:POKER216=387
640 POKER217=388:POKER218=389:POKER219=390:POKER220=391
650 POKER221=392:POKER222=393:POKER223=394:POKER224=395
660 POKER225=396:POKER226=397:POKER227=398:POKER228=399
670 POKER229=400:POKER230=401:POKER231=402:POKER232=403
680 POKER233=404:POKER234=405:POKER235=406:POKER236=407
690 POKER237=408:POKER238=409:POKER239=410:POKER240=411
700 POKER241=412:POKER242=413:POKER243=414:POKER244=415
710 POKER245=416:POKER246=417:POKER247=418:POKER248=419
720 POKER249=420:POKER250=421:POKER251=422:POKER252=423
730 POKER253=424:POKER254=425:POKER255=426:POKER256=427
740 POKER257=428:POKER258=429:POKER259=430:POKER260=431
750 POKER261=432:POKER262=433:POKER263=434:POKER264=435
760 POKER265=436:POKER266=437:POKER267=438:POKER268=439
770 POKER269=440:POKER270=441:POKER271=442:POKER272=443
780 POKER273=444:POKER274=445:POKER275=446:POKER276=447
790 POKER277=448:POKER278=449:POKER279=450:POKER280=451
800 POKER281=452:POKER282=453:POKER283=454:POKER284=455
810 POKER285=456:POKER286=457:POKER287=458:POKER288=459
820 POKER289=460:POKER290=461:POKER291=462:POKER292=463
830 POKER293=464:POKER294=465:POKER295=466:POKER296=467
840 POKER297=468:POKER298=469:POKER299=470:POKER300=471
850 POKER301=472:POKER302=473:POKER303=474:POKER304=475
860 POKER305=476:POKER306=477:POKER307=478:POKER308=479
870 POKER309=480:POKER310=481:POKER311=482:POKER312=483
880 POKER313=484:POKER314=485:POKER315=486:POKER316=487
890 POKER317=488:POKER318=489:POKER319=490:POKER320=491
900 POKER321=492:POKER322=493:POKER323=494:POKER324=495
910 POKER325=496:POKER326=497:POKER327=498:POKER328=499
920 POKER329=500:POKER330=501:POKER331=502:POKER332=503
930 POKER333=504:POKER334=505:POKER335=506:POKER336=507
940 POKER337=508:POKER338=509:POKER339=510:POKER340=511
950 POKER341=512:POKER342=513:POKER343=514:POKER344=515
960 POKER345=516:POKER346=517:POKER347=518:POKER348=519
970 POKER349=520:POKER350=521:POKER351=522:POKER352=523
980 POKER353=524:POKER354=525:POKER355=526:POKER356=527
990 POKER357=528:POKER358=529:POKER359=530:POKER360=531

```



COMMODORE 64

Rectifié APPLE, "COCHON OU RAT"
 Ligne 5130, à la place de TO x, TO2 il faut lire TO x+2, TO1 THEN 30.
 Ligne 40020 F=10 THEN 10 il faut remplacer par IF F# = 0 THEN 30.
 La ligne 40035 est à supprimer

APPREII

```

1000 REM *****
10010 REM *****
10020 REM *****
10030 REM *****
10040 REM *****
10050 REM *****
10060 REM *****
10070 REM *****
10080 REM *****
10090 REM *****
10100 REM *****
10110 REM *****
10120 REM *****
10130 REM *****
10140 REM *****
10150 REM *****
10160 REM *****
10170 REM *****
10180 REM *****
10190 REM *****
10200 REM *****
10210 REM *****
10220 REM *****
10230 REM *****
10240 REM *****
10250 REM *****
10260 REM *****
10270 REM *****
10280 REM *****
10290 REM *****
10300 REM *****
10310 REM *****
10320 REM *****
10330 REM *****
10340 REM *****
10350 REM *****
10360 REM *****
10370 REM *****
10380 REM *****
10390 REM *****
10400 REM *****
10410 REM *****
10420 REM *****
10430 REM *****
10440 REM *****
10450 REM *****
10460 REM *****
10470 REM *****
10480 REM *****
10490 REM *****
10500 REM *****
10510 REM *****
10520 REM *****
10530 REM *****
10540 REM *****
10550 REM *****
10560 REM *****
10570 REM *****
10580 REM *****
10590 REM *****
10600 REM *****
10610 REM *****
10620 REM *****
10630 REM *****
10640 REM *****
10650 REM *****
10660 REM *****
10670 REM *****
10680 REM *****
10690 REM *****
10700 REM *****
10710 REM *****
10720 REM *****
10730 REM *****
10740 REM *****
10750 REM *****
10760 REM *****
10770 REM *****
10780 REM *****
10790 REM *****
10800 REM *****
10810 REM *****
10820 REM *****
10830 REM *****
10840 REM *****
10850 REM *****
10860 REM *****
10870 REM *****
10880 REM *****
10890 REM *****
10900 REM *****
10910 REM *****
10920 REM *****
10930 REM *****
10940 REM *****
10950 REM *****
10960 REM *****
10970 REM *****
10980 REM *****
10990 REM *****

```


C'EST NOUVEAU, CA VA ETRE SOUS !

BON DREUX DE BON DREUX !

Une exposition-vente de jeux vidéo et de matériel micro informatique est organisée par la jeune Chambre économique de Dreux et de sa région du 28 novembre au 3 décembre. L'informaticien descend dans la rue une animation est prévue dans toute l'agglomération, des nouvelles de car sont mises en place et les commerçants, les banques, les journaux et FR3 sont dans le coup. Gens de DREUX, c'est bon pour vous !

90°

Un nouvel organisme de formation au 32, rue Vignon dans le 9^e arrondissement de Paris. Son nom: L'ANGLE DROIT. Les stages sont hebdomadaires (presqu'un congrès !) des cycles d'initiation en journée ou en soirée (2 jours) et des journées PROGRES sur des programmes standards existants comme traitement de texte, traitement de fichier, etc. Téléphone 2654152.

PPC-T

Le club de programmation personnelle sur calculatrice de Toulouse (petit nom pour les amis: PPC-T) édite depuis deux ans déjà un bimestriel consacré aux calculatrices Hewlett-Packard. Aujourd'hui le format du journal change (14,5 x 22 cm), la pagination passe à 64 pages et le tirage à 1 000 exemplaires. Vous y trouverez idées, commentaires, astuces et programmes pour HP 15, 41 et 75. De plus, une nouvelle activité vient d'être créée: le LANGUAGE FORTH, et ce quel que soit le matériel utilisé: HP 75, JUPITER ACE, NRIC, ZX 81, etc. Les 11ans de HP vous tendent la main ! 77, rue du Cagire, 31000 Toulouse.

VISA POUR ORIC

C'est le livre d'un petit ouvrage de 60 pages rassemblant des trucs et astuces pour votre ordinateur bien aimé. Entre autres, 4 pages destinées aux adresses mémoires. Par Frédéric BLANC et François NORMANT. 40 F.

CATALOGUE SIVEA :

Consacré à l'informatique domestique et de loisirs, le nouveau catalogue SIVEA est plus beau que jamais. Un effort important a été fait au niveau de la présentation: 80 pages 21 x 28,7, papier glacé, beaucoup de couleurs, de nombreuses photos d'écran et de matériel, un classement par ordinateur et de descriptifs très complets sur les produits proposés. Que vous soyez amateur éclairé à la recherche de produits bien spécifiques ou débutant souhaitant vous documenter, les informations seront par défaut. En effet, le catalogue qui comporte plus de 600 références pour APPÉ, E, THOMSON, ORIC, TRS 80, COMMODORE, ATARI, TEXAS et LASER 200 n'oublie ni la librairie (en français et en anglais), ni les périphériques, les imprimantes et les accessoires (moniteur, disque dur, table à dessin, matériel de rangement, mobilier, etc.) Et les logiciels ont la part belle ! Vous pouvez vous procurer le catalogue dans les boutiques SIVEA pour 15 francs ou par correspondance en joignant 10 francs plus règlement de 25 francs à SIVEA, 13, rue de TURIN, 75008 PARIS.

HALOGEN NAVIGATOR

Grâce à votre carte de navigation marine, partez à la voile à la recherche de trois îles. Votre position de départ est aléatoire et dans une zone de 100 x 100 au Sud-Ouest. Emportez dans votre croisière une règle, un rapporteur et une carte marine.

Vous avez le chance d'avoir un vent constant d'Ouest. Par contre vos relevements ont une imprécision de 0 à 5° et votre montre manque d'exactitude. Ne vous inquiétez pas si vous tournez en rond autour des îles, la visibilité est variable, mais il n'y a aucun risque de naufrage.

Votre vitesse sera maximum avec un vent plein travers (grand largue) et nulle avec un vent venant de moins de 30° avant.

Si après 50 points, vous n'avez toujours pas vu les trois îles, il sera trop tard et les balises radar des îles s'éteignent. Et maintenant ? SHIT IT'NT LA et bon vent !

Rolland GALLIER

Vous pouvez :
- augmenter la vitesse (lignes 190 et 195)
- diminuer l'éloignement des îles (ligne 105)
- terminer le voyage au point de départ, mais le retour sera long (vent de face)
- faire varier la direction, ou la force du vent
- ajouter tempête, s.o.s., etc.

Les relevements des îles sont faits du bateau il suffit donc de faire un tour de ceux-ci pour aller vers "le troisième". Et ! le 1 est dans votre 025°, vous prenez le cas 025.
Etant données les distances et la vitesse (à 10 nœuds) les durées sont importantes, plus de 100 heures pour le voyage complet en 3 points de navigation.

```

1100# "GALLIER"
2100# "ROLLM"
3100# "GAMBO"
    PC, 1231
4100# *****
5100# *****
6100# *****
7100# *****
8100# *****
9100# *****
1010# *****
1110# *****
1210# *****
1310# *****
1410# *****
1510# *****
1610# *****
1710# *****
1810# *****
1910# *****
2010# *****
2110# *****
2210# *****
2310# *****
2410# *****
2510# *****
2610# *****
2710# *****
2810# *****
2910# *****
3010# *****
3110# *****
3210# *****
3310# *****
3410# *****
3510# *****
3610# *****
3710# *****
3810# *****
3910# *****
4010# *****
4110# *****
4210# *****
4310# *****
4410# *****
4510# *****
4610# *****
4710# *****
4810# *****
4910# *****
5010# *****
5110# *****
5210# *****
5310# *****
5410# *****
5510# *****
5610# *****
5710# *****
5810# *****
5910# *****
6010# *****
6110# *****
6210# *****
6310# *****
6410# *****
6510# *****
6610# *****
6710# *****
6810# *****
6910# *****
7010# *****
7110# *****
7210# *****
7310# *****
7410# *****
7510# *****
7610# *****
7710# *****
7810# *****
7910# *****
8010# *****
8110# *****
8210# *****
8310# *****
8410# *****
8510# *****
8610# *****
8710# *****
8810# *****
8910# *****
9010# *****
9110# *****
9210# *****
9310# *****
9410# *****
9510# *****
9610# *****
9710# *****
9810# *****
9910# *****
10010# *****
10110# *****
10210# *****
10310# *****
10410# *****
10510# *****
10610# *****
10710# *****
10810# *****
10910# *****
11010# *****
11110# *****
11210# *****
11310# *****
11410# *****
11510# *****
11610# *****
11710# *****
11810# *****
11910# *****
12010# *****
12110# *****
12210# *****
12310# *****
12410# *****
12510# *****
12610# *****
12710# *****
12810# *****
12910# *****
13010# *****
13110# *****
13210# *****
13310# *****
13410# *****
13510# *****
13610# *****
13710# *****
13810# *****
13910# *****
14010# *****
14110# *****
14210# *****
14310# *****
14410# *****
14510# *****
14610# *****
14710# *****
14810# *****
14910# *****
15010# *****
15110# *****
15210# *****
15310# *****
15410# *****
15510# *****
15610# *****
15710# *****
15810# *****
15910# *****
16010# *****
16110# *****
16210# *****
16310# *****
16410# *****
16510# *****
16610# *****
16710# *****
16810# *****
16910# *****
17010# *****
17110# *****
17210# *****
17310# *****
17410# *****
17510# *****
17610# *****
17710# *****
17810# *****
17910# *****
18010# *****
18110# *****
18210# *****
18310# *****
18410# *****
18510# *****
18610# *****
18710# *****
18810# *****
18910# *****
19010# *****
19110# *****
19210# *****
19310# *****
19410# *****
19510# *****
19610# *****
19710# *****
19810# *****
19910# *****
20010# *****
20110# *****
20210# *****
20310# *****
20410# *****
20510# *****
20610# *****
20710# *****
20810# *****
20910# *****
21010# *****
21110# *****
21210# *****
21310# *****
21410# *****
21510# *****
21610# *****
21710# *****
21810# *****
21910# *****
22010# *****
22110# *****
22210# *****
22310# *****
22410# *****
22510# *****
22610# *****
22710# *****
22810# *****
22910# *****
23010# *****
23110# *****
23210# *****
23310# *****
23410# *****
23510# *****
23610# *****
23710# *****
23810# *****
23910# *****
24010# *****
24110# *****
24210# *****
24310# *****
24410# *****
24510# *****
24610# *****
24710# *****
24810# *****
24910# *****
25010# *****
25110# *****
25210# *****
25310# *****
25410# *****
25510# *****
25610# *****
25710# *****
25810# *****
25910# *****
26010# *****
26110# *****
26210# *****
26310# *****
26410# *****
26510# *****
26610# *****
26710# *****
26810# *****
26910# *****
27010# *****
27110# *****
27210# *****
27310# *****
27410# *****
27510# *****
27610# *****
27710# *****
27810# *****
27910# *****
28010# *****
28110# *****
28210# *****
28310# *****
28410# *****
28510# *****
28610# *****
28710# *****
28810# *****
28910# *****
29010# *****
29110# *****
29210# *****
29310# *****
29410# *****
29510# *****
29610# *****
29710# *****
29810# *****
29910# *****
30010# *****
30110# *****
30210# *****
30310# *****
30410# *****
30510# *****
30610# *****
30710# *****
30810# *****
30910# *****
31010# *****
31110# *****
31210# *****
31310# *****
31410# *****
31510# *****
31610# *****
31710# *****
31810# *****
31910# *****
32010# *****
32110# *****
32210# *****
32310# *****
32410# *****
32510# *****
32610# *****
32710# *****
32810# *****
32910# *****
33010# *****
33110# *****
33210# *****
33310# *****
33410# *****
33510# *****
33610# *****
33710# *****
33810# *****
33910# *****
34010# *****
34110# *****
34210# *****
34310# *****
34410# *****
34510# *****
34610# *****
34710# *****
34810# *****
34910# *****
35010# *****
35110# *****
35210# *****
35310# *****
35410# *****
35510# *****
35610# *****
35710# *****
35810# *****
35910# *****
36010# *****
36110# *****
36210# *****
36310# *****
36410# *****
36510# *****
36610# *****
36710# *****
36810# *****
36910# *****
37010# *****
37110# *****
37210# *****
37310# *****
37410# *****
37510# *****
37610# *****
37710# *****
37810# *****
37910# *****
38010# *****
38110# *****
38210# *****
38310# *****
38410# *****
38510# *****
38610# *****
38710# *****
38810# *****
38910# *****
39010# *****
39110# *****
39210# *****
39310# *****
39410# *****
39510# *****
39610# *****
39710# *****
39810# *****
39910# *****
40010# *****
40110# *****
40210# *****
40310# *****
40410# *****
40510# *****
40610# *****
40710# *****
40810# *****
40910# *****
41010# *****
41110# *****
41210# *****
41310# *****
41410# *****
41510# *****
41610# *****
41710# *****
41810# *****
41910# *****
42010# *****
42110# *****
42210# *****
42310# *****
42410# *****
42510# *****
42610# *****
42710# *****
42810# *****
42910# *****
43010# *****
43110# *****
43210# *****
43310# *****
43410# *****
43510# *****
43610# *****
43710# *****
43810# *****
43910# *****
44010# *****
44110# *****
44210# *****
44310# *****
44410# *****
44510# *****
44610# *****
44710# *****
44810# *****
44910# *****
45010# *****
45110# *****
45210# *****
45310# *****
45410# *****
45510# *****
45610# *****
45710# *****
45810# *****
45910# *****
46010# *****
46110# *****
46210# *****
46310# *****
46410# *****
46510# *****
46610# *****
46710# *****
46810# *****
46910# *****
47010# *****
47110# *****
47210# *****
47310# *****
47410# *****
47510# *****
47610# *****
47710# *****
47810# *****
47910# *****
48010# *****
48110# *****
48210# *****
48310# *****
48410# *****
48510# *****
48610# *****
48710# *****
48810# *****
48910# *****
49010# *****
49110# *****
49210# *****
49310# *****
49410# *****
49510# *****
49610# *****
49710# *****
49810# *****
49910# *****
50010# *****
50110# *****
50210# *****
50310# *****
50410# *****
50510# *****
50610# *****
50710# *****
50810# *****
50910# *****
51010# *****
51110# *****
51210# *****
51310# *****
51410# *****
51510# *****
51610# *****
51710# *****
51810# *****
51910# *****
52010# *****
52110# *****
52210# *****
52310# *****
52410# *****
52510# *****
52610# *****
52710# *****
52810# *****
52910# *****
53010# *****
53110# *****
53210# *****
53310# *****
53410# *****
53510# *****
53610# *****
53710# *****
53810# *****
53910# *****
54010# *****
54110# *****
54210# *****
54310# *****
54410# *****
54510# *****
54610# *****
54710# *****
54810# *****
54910# *****
55010# *****
55110# *****
55210# *****
55310# *****
55410# *****
55510# *****
55610# *****
55710# *****
55810# *****
55910# *****
56010# *****
56110# *****
56210# *****
56310# *****
56410# *****
56510# *****
56610# *****
56710# *****
56810# *****
56910# *****
57010# *****
57110# *****
57210# *****
57310# *****
57410# *****
57510# *****
57610# *****
57710# *****
57810# *****
57910# *****
58010# *****
58110# *****
58210# *****
58310# *****
58410# *****
58510# *****
58610# *****
58710# *****
58810# *****
58910# *****
59010# *****
59110# *****
59210# *****
59310# *****
59410# *****
59510# *****
59610# *****
59710# *****
59810# *****
59910# *****
60010# *****
60110# *****
60210# *****
60310# *****
60410# *****
60510# *****
60610# *****
60710# *****
60810# *****
60910# *****
61010# *****
61110# *****
61210# *****
61310# *****
61410# *****
61510# *****
61610# *****
61710# *****
61810# *****
61910# *****
62010# *****
62110# *****
62210# *****
62310# *****
62410# *****
62510# *****
62610# *****
62710# *****
62810# *****
62910# *****
63010# *****
63110# *****
63210# *****
63310# *****
63410# *****
63510# *****
63610# *****
63710# *****
63810# *****
63910# *****
64010# *****
64110# *****
64210# *****
64310# *****
64410# *****
64510# *****
64610# *****
64710# *****
64810# *****
64910# *****
65010# *****
65110# *****
65210# *****
65310# *****
65410# *****
65510# *****
65610# *****
65710# *****
65810# *****
65910# *****
66010# *****
66110# *****
66210# *****
66310# *****
66410# *****
66510# *****
66610# *****
66710# *****
66810# *****
66910# *****
67010# *****
67110# *****
67210# *****
67310# *****
67410# *****
67510# *****
67610# *****
67710# *****
67810# *****
67910# *****
68010# *****
68110# *****
68210# *****
68310# *****
68410# *****
68510# *****
68610# *****
68710# *****
68810# *****
68910# *****
69010# *****
69110# *****
69210# *****
69310# *****
69410# *****
69510# *****
69610# *****
69710# *****
69810# *****
69910# *****
70010# *****
70110# *****
70210# *****
70310# *****
70410# *****
70510# *****
70610# *****
70710# *****
70810# *****
70910# *****
71010# *****
71110# *****
71210# *****
71310# *****
71410# *****
71510# *****
71610# *****
71710# *****
71810# *****
71910# *****
72010# *****
72110# *****
72210# *****
72310# *****
72410# *****
72510# *****
72610# *****
72710# *****
72810# *****
72910# *****
73010# *****
73110# *****
73210# *****
73310# *****
73410# *****
73510# *****
73610# *****
73710# *****
73810# *****
73910# *****
74010# *****
74110# *****
74210# *****
74310# *****
74410# *****
74510# *****
74610# *****
74710# *****
74810# *****
74910# *****
75010# *****
75110# *****
75210# *****
75310# *****
75410# *****
75510# *****
75610# *****
75710# *****
75810# *****
75910# *****
76010# *****
76110# *****
76210# *****
76310# *****
76410# *****
76510# *****
76610# *****
76710# *****
76810# *****
76910# *****
77010# *****
77110# *****
77210# *****
77310# *****
77410# *****
77510# *****
77610# *****
77710# *****
77810# *****
77910# *****
78010# *****
78110# *****
78210# *****
78310# *****
78410# *****
78510# *****
78610# *****
78710# *****
78810# *****
78910# *****
79010# *****
79110# *****
79210# *****
79310# *****
79410# *****
79510# *****
79610# *****
79710# *****
79810# *****
79910# *****
80010# *****
80110# *****
80210# *****
80310# *****
80410# *****
80510# *****
80610# *****
80710# *****
80810# *****
80910# *****
81010# *****
81110# *****
81210# *****
81310# *****
81410# *****
81510# *****
81610# *****
81710# *****
81810# *****
81910# *****
82010# *****
82110# *****
82210# *****
82310# *****
82410# *****
82510# *****
82610# *****
82710# *****
82810# *****
82910# *****
83010# *****
83110# *****
83210# *****
83310# *****
83410# *****
83510# *****
83610# *****
83710# *****
83810# *****
83910# *****
84010# *****
84110# *****
84210# *****
84310# *****
84410# *****
84510# *****
84610# *****
84710# *****
84810# *****
84910# *****
85010# *****
85110# *****
85210# *****
85310# *****
85410# *****
85510# *****
85610# *****
85710# *****
85810# *****
85910# *****
86010# *****
86110# *****
86210# *****
86310# *****
86410# *****
86510# *****
86610# *****
86710# *****
86810# *****
86910# *****
87010# *****
87110# *****
87210# *****
87310# *****
87410# *****
87510# *****
87610# *****
87710# *****
87810# *****
87910# *****
88010# *****
88110# *****
88210# *****
88310# *****
88410# *****
88510# *****
88610# *****
88710# *****
88810# *****
88910# *****
89010# *****
89110# *****
89210# *****
89310# *****
89410# *****
89510# *****
89610# *****
89710# *****
89810# *****
89910# *****
90010# *****
90110# *****
90210# *****
90310# *****
90410# *****
90510# *****
90610# *****
90710# *****
90810# *****
90910# *****
91010# *****
91110# *****
91210# *****
91310# *****
91410# *****
91510# *****
91610# *****
91710# *****
91810# *****
91910# *****
92010# *****
92110# *****
92210# *****
92310# *****
92410# *****
92510# *****
92610# *****
92710# *****
92810# *****
92910# *****
93010# *****
93110# *****
93210# *****
93310# *****
93410# *****
93510# *****
93610# *****
93710# *****
93810# *****
93910# *****
94010# *****
94110# *****
94210# *****
94310# *****
94410# *****
94510# *****
94610# *****
94710# *****
94810# *****
94910# *****
95010# *****
95110# *****
95210# *****
95310# *****
95410# *****
95510# *****
95610# *****
95710# *****
95810# *****
95910# *****
96010# *****
96110# *****
96210# *****
96310# *****
96410# *****
96510# *****
96610# *****
96710# *****
96810# *****
96910# *****
97010# *****
97110# *****
97210# *****
97310# *****
97410# *****
97510# *****
97610# *****
97710# *****
97810# *****
97910# *****
98010# *****
98110# *****
98210# *****
98310# *****
98410# *****
98510# *****
98610# *****
98710# *****
98810# *****
98910# *****
99010# *****
99110# *****
99210# *****
99310# *****
99410# *****
99510# *****
99610# *****
99710# *****
99810# *****
99910# *****
100010# *****

```

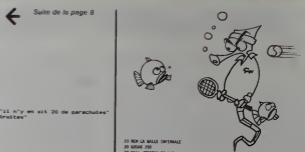
PC 1211

```

E=90 E
USING
165 INPUT "CAP C"
170 GOSUB 611111
S=100
175 INPUT "TEMP"
E=90+T*11
T=180 T
177 IF M>27.5
    K=270/600
    185
178 IF M<90 LET K
    K=270/600
    185
180 K=70+K
    185
181 IF K<90 LET P
    P=K*(100-T)
    185
190 IF P>0
    195 IF P<90 LET P
    P=K*(100-T)
    185
200 IF P=0
    205 GOSUB 611111
    210 IF P=0
    215 GOSUB 611111
    220 GOSUB 611111
    225 GOSUB 611111
    230 GOSUB 611111
    235 GOSUB 611111
    240 GOSUB 611111
    245 GOSUB 611111
    250 GOSUB 611111
    255 GOSUB 611111
    260 GOSUB 611111
    265 GOSUB 611111
    270 GOSUB 611111
    275 GOSUB 611111
    280 GOSUB 611111
    285 GOSUB 611111
    290 GOSUB 611111
    295 GOSUB 611111
    300 GOSUB 611111
    305 GOSUB 611111
    310 GOSUB 611111
    315 GOSUB 611111
    320 GOSUB 611111
    325 GOSUB 611111
    330 GOSUB 611111
    335 GOSUB 611111
    340 GOSUB 611111
    345 GOSUB 611111
    350 GOSUB 611111
    355 GOSUB 611111
    360 GOSUB 611111
    365 GOSUB 611111
    370 GOSUB 611111
    375 GOSUB 611111
    380 GOSUB 611111
    385 GOSUB 611111
    390 GOSUB 611111
    395 GOSUB 611111
    400 GOSUB 611111
    405 GOSUB 611111
    410 GOSUB 611111
    415 GOSUB 611111
    420 GOSUB 611111
    425 GOSUB 611111
    430 GOSUB 611111
    435 GOSUB 611111
    440 GOSUB 611111
    445 GOSUB 611111
    450 GOSUB 611111
    455 GOSUB 611111
    460 GOSUB 611111
    465 GOSUB 611111
    470 GOSUB 611111
    475 GOSUB 611111
    480 GOSUB 611111
    485 GOSUB 611111
    490 GOSUB 611111
    495 GOSUB 611111
    500 GOSUB 611111
    505 GOSUB 611111
    510 GOSUB 611111
    515 GOSUB 611111
    520 GOSUB 611111
    525 GOSUB 611111
    530 GOSUB 611111
    535 GOSUB 611111
    540 GOSUB 611111
    545 GOSUB 611111
    550 GOSUB 611111
    555 GOSUB 611111
    560 GOSUB 611111
    565 GOSUB 611111
    570 GOSUB 611111
    575 GOSUB 611111
    580 GOSUB 611111
    585 GOSUB 611111
    590 GOSUB 611111
    595 GOSUB 611111
    600 GOSUB 611111
    605 GOSUB 611111
    610 GOSUB 611111
    615 GOSUB 611111
    620 GOSUB 611111
    625 GOSUB 611111
    630 GOSUB 611111
    635 GOSUB 611111
    640 GOSUB 611111
    645 GOSUB 611111
    650 GOSUB 611111
    655 GOSUB 611111
    660 GOSUB 611111
    665 GOSUB 611111
    670 GOSUB 611111
    675 GOSUB 611111
    680 GOSUB 611111
    685 GOSUB 611111
    690 GOSUB 611111
    695 GOSUB 611111
    700 GOSUB 611111
    705 GOSUB 611111
    710 GOSUB 611111
    715 GOSUB 611111
    720 GOSUB 611111
    725 GOSUB 611111
    730 GOSUB 611111
    735 GOSUB 611111
    740 GOSUB 611111
    745 GOSUB 611111
    750 GOSUB 611111
    755 GOSUB 611111
    760 GOSUB 611111
    765 GOSUB 611111
    770 GOSUB 611111
    775 GOSUB 611111
    780 GOSUB 611111
    785 GOSUB 611111
    790 GOSUB 611111
    795 GOSUB 611111
    800 GOSUB 611111
    805 GOSUB 611111
    810 GOSUB 611111
    815 GOSUB 611111
    820 GOSUB 611111
    825 GOSUB 611111
    830 GOSUB 611111
    835 GOSUB 611111
    840 GOSUB 611111
    845 GOSUB 611111
    850 GOSUB 611111
    855 GOSUB 611111
    860 GOSUB 611111
    865 GOSUB 611111
    870 GOSUB 611111
    875 GOSUB 611111
    880 GOSUB 611111
    885 GOSUB 611111
    890 GOSUB 611111
    895 GOSUB 611111
    900 GOSUB 611111
    905 GOSUB 611111
    910 GOSUB 611111
    915 GOSUB 611
```


2030 G4-32
2040 Rev 1
2045 CALL SCORNI-100,110,01
2050 IF A33 THEN 2100
2060 CALL SCORNI(24,9,161)
2070 GOTO 210
2080 IF CA=180 THEN 210
2090 IF CA=180 THEN 210
2100 IF A30 THEN 280
2110 IF A30 THEN 280
2120 IF A30 THEN 280
2130 IF A30 THEN 280
2140 IF CA=12 THEN 220
2150 IF CA=12 THEN 220
2160 IF A=10 THEN 280
2170 IF A=10 THEN 280
2180 IF A=10 THEN 280
2190 IF A=10 THEN 280
2200 CA=12
2210 IF A=10 THEN 280
2220 CALL SCORNI(24,13,81)
2230 IF A=10 THEN 280
2240 IF CA=180 THEN 2320
2250 IF A=10 THEN 280
2260 IF A=10 THEN 280
2270 IF A=10 THEN 280
2280 IF A=10 THEN 280
2290 IF A=10 THEN 280
2300 IF A=10 THEN 280
2310 IF A=10 THEN 280
2320 IF A=10 THEN 280
2330 IF A=10 THEN 280
2340 IF A=10 THEN 280
2350 IF A=10 THEN 280
2360 IF A=10 THEN 280
2370 IF A=10 THEN 280
2380 IF A=10 THEN 280
2390 IF A=10 THEN 280
2400 IF A=10 THEN 280
2410 IF A=10 THEN 280
2420 IF A=10 THEN 280
2430 IF A=10 THEN 280
2440 IF A=10 THEN 280
2450 IF A=10 THEN 280
2460 IF A=10 THEN 280
2470 IF A=10 THEN 280
2480 IF A=10 THEN 280
2490 IF A=10 THEN 280
2500 IF A=10 THEN 280
2510 IF A=10 THEN 280
2520 IF A=10 THEN 280
2530 IF A=10 THEN 280
2540 IF A=10 THEN 280
2550 IF A=10 THEN 280
2560 IF A=10 THEN 280
2570 IF A=10 THEN 280
2580 IF A=10 THEN 280
2590 IF A=10 THEN 280
2600 IF A=10 THEN 280

2000 FOR I=1 TO 12
2010 CALL COLOR(I,1,2)
2020 NEXT I
2030 PRINT "ATTITUDE"
2040 PRINT " " : GOTO 10
2050 PRINT " " : GOTO 10
2060 PRINT " " : GOTO 10
2070 PRINT " " : GOTO 10
2080 PRINT " " : GOTO 10
2090 PRINT " " : GOTO 10
2100 PRINT " " : GOTO 10
2110 PRINT " " : GOTO 10
2120 PRINT " " : GOTO 10
2130 PRINT " " : GOTO 10
2140 PRINT " " : GOTO 10
2150 PRINT " " : GOTO 10
2160 PRINT " " : GOTO 10
2170 PRINT " " : GOTO 10
2180 PRINT " " : GOTO 10
2190 PRINT " " : GOTO 10
2200 PRINT " " : GOTO 10
2210 PRINT " " : GOTO 10
2220 PRINT " " : GOTO 10
2230 PRINT " " : GOTO 10
2240 PRINT " " : GOTO 10
2250 PRINT " " : GOTO 10
2260 PRINT " " : GOTO 10
2270 PRINT " " : GOTO 10
2280 PRINT " " : GOTO 10
2290 PRINT " " : GOTO 10
2300 PRINT " " : GOTO 10
2310 PRINT " " : GOTO 10
2320 PRINT " " : GOTO 10
2330 PRINT " " : GOTO 10
2340 PRINT " " : GOTO 10
2350 PRINT " " : GOTO 10
2360 PRINT " " : GOTO 10
2370 PRINT " " : GOTO 10
2380 PRINT " " : GOTO 10
2390 PRINT " " : GOTO 10
2400 PRINT " " : GOTO 10
2410 PRINT " " : GOTO 10
2420 PRINT " " : GOTO 10
2430 PRINT " " : GOTO 10
2440 PRINT " " : GOTO 10
2450 PRINT " " : GOTO 10
2460 PRINT " " : GOTO 10
2470 PRINT " " : GOTO 10
2480 PRINT " " : GOTO 10
2490 PRINT " " : GOTO 10
2500 PRINT " " : GOTO 10
2510 PRINT " " : GOTO 10
2520 PRINT " " : GOTO 10
2530 PRINT " " : GOTO 10
2540 PRINT " " : GOTO 10
2550 PRINT " " : GOTO 10
2560 PRINT " " : GOTO 10
2570 PRINT " " : GOTO 10
2580 PRINT " " : GOTO 10
2590 PRINT " " : GOTO 10
2600 PRINT " " : GOTO 10



2610 FOR I=1 TO 12
2620 CALL COLOR(I,1,2)
2630 NEXT I
2640 PRINT "vous êtes perdu"
2650 PRINT " " : GOTO 10
2660 PRINT " " : GOTO 10
2670 PRINT " " : GOTO 10
2680 PRINT " " : GOTO 10
2690 PRINT " " : GOTO 10
2700 PRINT " " : GOTO 10
2710 PRINT " " : GOTO 10
2720 PRINT " " : GOTO 10
2730 PRINT " " : GOTO 10
2740 PRINT " " : GOTO 10
2750 PRINT " " : GOTO 10
2760 PRINT " " : GOTO 10
2770 PRINT " " : GOTO 10
2780 PRINT " " : GOTO 10
2790 PRINT " " : GOTO 10
2800 PRINT " " : GOTO 10
2810 PRINT " " : GOTO 10
2820 PRINT " " : GOTO 10
2830 PRINT " " : GOTO 10
2840 PRINT " " : GOTO 10
2850 PRINT " " : GOTO 10
2860 PRINT " " : GOTO 10
2870 PRINT " " : GOTO 10
2880 PRINT " " : GOTO 10
2890 PRINT " " : GOTO 10
2900 PRINT " " : GOTO 10
2910 PRINT " " : GOTO 10
2920 PRINT " " : GOTO 10
2930 PRINT " " : GOTO 10
2940 PRINT " " : GOTO 10
2950 PRINT " " : GOTO 10
2960 PRINT " " : GOTO 10
2970 PRINT " " : GOTO 10
2980 PRINT " " : GOTO 10
2990 PRINT " " : GOTO 10
3000 PRINT " " : GOTO 10

3000 FOR I=1 TO 12
3010 CALL COLOR(I,1,2)
3020 NEXT I
3030 PRINT "vous êtes perdu"
3040 PRINT " " : GOTO 10
3050 PRINT " " : GOTO 10
3060 PRINT " " : GOTO 10
3070 PRINT " " : GOTO 10
3080 PRINT " " : GOTO 10
3090 PRINT " " : GOTO 10
3100 PRINT " " : GOTO 10
3110 PRINT " " : GOTO 10
3120 PRINT " " : GOTO 10
3130 PRINT " " : GOTO 10
3140 PRINT " " : GOTO 10
3150 PRINT " " : GOTO 10
3160 PRINT " " : GOTO 10
3170 PRINT " " : GOTO 10
3180 PRINT " " : GOTO 10
3190 PRINT " " : GOTO 10
3200 PRINT " " : GOTO 10
3210 PRINT " " : GOTO 10
3220 PRINT " " : GOTO 10
3230 PRINT " " : GOTO 10
3240 PRINT " " : GOTO 10
3250 PRINT " " : GOTO 10
3260 PRINT " " : GOTO 10
3270 PRINT " " : GOTO 10
3280 PRINT " " : GOTO 10
3290 PRINT " " : GOTO 10
3300 PRINT " " : GOTO 10
3310 PRINT " " : GOTO 10
3320 PRINT " " : GOTO 10
3330 PRINT " " : GOTO 10
3340 PRINT " " : GOTO 10
3350 PRINT " " : GOTO 10
3360 PRINT " " : GOTO 10
3370 PRINT " " : GOTO 10
3380 PRINT " " : GOTO 10
3390 PRINT " " : GOTO 10
3400 PRINT " " : GOTO 10
3410 PRINT " " : GOTO 10
3420 PRINT " " : GOTO 10
3430 PRINT " " : GOTO 10
3440 PRINT " " : GOTO 10
3450 PRINT " " : GOTO 10
3460 PRINT " " : GOTO 10
3470 PRINT " " : GOTO 10
3480 PRINT " " : GOTO 10
3490 PRINT " " : GOTO 10
3500 PRINT " " : GOTO 10

3510 IF A=10 THEN 280
3520 IF A=10 THEN 280
3530 IF A=10 THEN 280
3540 IF A=10 THEN 280
3550 IF A=10 THEN 280
3560 IF A=10 THEN 280
3570 IF A=10 THEN 280
3580 IF A=10 THEN 280
3590 IF A=10 THEN 280
3600 IF A=10 THEN 280
3610 IF A=10 THEN 280
3620 IF A=10 THEN 280
3630 IF A=10 THEN 280
3640 IF A=10 THEN 280
3650 IF A=10 THEN 280
3660 IF A=10 THEN 280
3670 IF A=10 THEN 280
3680 IF A=10 THEN 280
3690 IF A=10 THEN 280
3700 IF A=10 THEN 280
3710 IF A=10 THEN 280
3720 IF A=10 THEN 280
3730 IF A=10 THEN 280
3740 IF A=10 THEN 280
3750 IF A=10 THEN 280
3760 IF A=10 THEN 280
3770 IF A=10 THEN 280
3780 IF A=10 THEN 280
3790 IF A=10 THEN 280
3800 IF A=10 THEN 280
3810 IF A=10 THEN 280
3820 IF A=10 THEN 280
3830 IF A=10 THEN 280
3840 IF A=10 THEN 280
3850 IF A=10 THEN 280
3860 IF A=10 THEN 280
3870 IF A=10 THEN 280
3880 IF A=10 THEN 280
3890 IF A=10 THEN 280
3900 IF A=10 THEN 280

BALEIFFERNALE

TI 99/4A

Muni de votre seule raquette, faites rebondir cette satanée balle le plus souvent possible !
Le programme mis en route, mettez la touche "ALPHA-LOCK" en position haute, sinon vous ne pourriez décoller la raquette. Le tableau de scores contient dix noms vous permettra de vous mesurer à vos amis. Durant le jeu, vous commanderez la raquette à l'aide de la manette de jeu N° 1.
Ce programme est, à l'exception des "REM", composé suivant les règles de la programmation structurée. Le tableau des variables, la structure du programme et l'organigramme vous aideront lors des modifications que vous ferez ultérieurement (avec les "lutins" du basic étendu, par exemple).
Amusez-vous bien...

Serge HERLEM

La Règle à Calcul

TEXAS INSTRUMENTS

CHOISISSEZ LE PROGRAMME

TI 99/4A

tarifs au 11/19/83

Je commande les logiciels ou produits suivants
 Je désire seulement une documentation sans engagement de ma part

BON DE COMMANDE

Tout TTC :
La Règle à Calcul
45/45 Les Gammes 73000 Paris
126, rue de Valenciennes 75014
Etelex 9310 MAC

Participation aux frais de port + 15 %
C'est moins réglementé par l'CCP-CO et Mandat

Nom _____
Prénom _____
Adresse _____
Ville _____

(dans les mails de 2 ans (signature des parents))

Recherches	Désignation	Prix H.T.	Prix T.T.C.	Recherches	Désignation	Prix H.T.	Prix T.T.C.
REF 001	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 010	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 002	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 011	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 003	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 012	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 004	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 013	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 005	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 014	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 006	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 015	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 007	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 016	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 008	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 017	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 009	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 018	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 010	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 019	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 011	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 020	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 012	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 021	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 013	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 022	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 014	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 023	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 015	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 024	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 016	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 025	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 017	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 026	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 018	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 027	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 019	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 028	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 020	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 029	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 021	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 030	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 022	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 031	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 023	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 032	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 024	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 033	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 025	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 034	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 026	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 035	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 027	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 036	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 028	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 037	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 029	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 038	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 030	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 039	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 031	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 040	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 032	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 041	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 033	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 042	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 034	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 043	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 035	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 044	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 036	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 045	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 037	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 046	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 038	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 047	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 039	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 048	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 040	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 049	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 041	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 050	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 042	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 051	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 043	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 052	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 044	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 053	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 045	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 054	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 046	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 055	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 047	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 056	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 048	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 057	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 049	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 058	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 050	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 059	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 051	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 060	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 052	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 061	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 053	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 062	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 054	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 063	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 055	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 064	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 056	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 065	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 057	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 066	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 058	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 067	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 059	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 068	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 060	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 069	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 061	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 070	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 062	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 071	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 063	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 072	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 064	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 073	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 065	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 074	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 066	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 075	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 067	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 076	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 068	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 077	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 069	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 078	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 070	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 079	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 071	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 080	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 072	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 081	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 073	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 082	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 074	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 083	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 075	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 084	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 076	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 085	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 077	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 086	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 078	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 087	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 079	Manuel utilisateur	100,00	110,00	REF 088	Manuel utilisateur	100,00	110,00
REF 080	Manuel utilisateur	100					

LABYRINTH

L'aventure est dans le labyrinthe. Pour réussir, il vous faudra doser prudence et témérité. Sortez-vous de cet enfer avec le scapote d'ORION, le code DELTA et la liste secrète ?

Vincent LEVIGNERON



Le programme, qui occupe 15 008 octets, vous demande d'abond de choisir les objets que vous allez rapporter dans votre aventure, vous pouvez choisir 5 objets parmi les codes, les pièces de huit, les sacs d'or, les pièces de bêche et objets qui vous sont proposés. Muni de ces objets, il vous faut maintenant sortir du labyrinthe. Attention, il faut suivre scrupuleusement les variantes proposées par l'ordinateur pour le choix des options, ne pas répondre par une lettre ou des majuscules, vous devez entrer des lettres et des chiffres, car, faute de place mémoire, toutes les réponses ne sont pas testées et notre ZX 81 risque d'être égaré.

```

1170 PRINT "UN COUVOIR GLISSANT"
1180 INPUT US
1190 GOTO 330A
1200 GOTO 330A
1210 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 7"
1220 GOTO 330A
1230 GOTO 330A
1240 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 8"
1250 GOTO 330A
1260 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 9"
1270 GOTO 330A
1280 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 10"
1290 GOTO 330A
1300 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 11"
1310 GOTO 330A
1320 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 12"
1330 GOTO 330A
1340 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 13"
1350 GOTO 330A
1360 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 14"
1370 GOTO 330A
1380 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 15"
1390 GOTO 330A
1400 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 16"
1410 GOTO 330A
1420 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 17"
1430 GOTO 330A
1440 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 18"
1450 GOTO 330A
1460 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 19"
1470 GOTO 330A
1480 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 20"
1490 GOTO 330A
1500 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 21"
1510 GOTO 330A
1520 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 22"
1530 GOTO 330A
1540 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 23"
1550 GOTO 330A
1560 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 24"
1570 GOTO 330A
1580 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 25"
1590 GOTO 330A
1600 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 26"
1610 GOTO 330A
1620 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 27"
1630 GOTO 330A
1640 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 28"
1650 GOTO 330A
1660 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 29"
1670 GOTO 330A
1680 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 30"
1690 GOTO 330A
1700 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 31"
1710 GOTO 330A
1720 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 32"
1730 GOTO 330A
1740 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 33"
1750 GOTO 330A
1760 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 34"
1770 GOTO 330A
1780 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 35"
1790 GOTO 330A
1800 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 36"
1810 GOTO 330A
1820 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 37"
1830 GOTO 330A
1840 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 38"
1850 GOTO 330A
1860 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 39"
1870 GOTO 330A
1880 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 40"
1890 GOTO 330A
1900 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 41"
1910 GOTO 330A
1920 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 42"
1930 GOTO 330A
1940 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 43"
1950 GOTO 330A
1960 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 44"
1970 GOTO 330A
1980 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 45"
1990 GOTO 330A
2000 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 46"
2010 GOTO 330A
2020 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 47"
2030 GOTO 330A
2040 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 48"
2050 GOTO 330A
2060 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 49"
2070 GOTO 330A
2080 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 50"
2090 GOTO 330A
2100 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 51"
2110 GOTO 330A
2120 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 52"
2130 GOTO 330A
2140 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 53"
2150 GOTO 330A
2160 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 54"
2170 GOTO 330A
2180 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 55"
2190 GOTO 330A
2200 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 56"
2210 GOTO 330A
2220 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 57"
2230 GOTO 330A
2240 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 58"
2250 GOTO 330A
2260 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 59"
2270 GOTO 330A
2280 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 60"
2290 GOTO 330A
2300 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 61"
2310 GOTO 330A
2320 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 62"
2330 GOTO 330A
2340 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 63"
2350 GOTO 330A
2360 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 64"
2370 GOTO 330A
2380 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 65"
2390 GOTO 330A
2400 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 66"
2410 GOTO 330A
2420 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 67"
2430 GOTO 330A
2440 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 68"
2450 GOTO 330A
2460 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 69"
2470 GOTO 330A
2480 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 70"
2490 GOTO 330A
2500 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 71"
2510 GOTO 330A
2520 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 72"
2530 GOTO 330A
2540 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 73"
2550 GOTO 330A
2560 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 74"
2570 GOTO 330A
2580 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 75"
2590 GOTO 330A
2600 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 76"
2610 GOTO 330A
2620 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 77"
2630 GOTO 330A
2640 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 78"
2650 GOTO 330A
2660 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 79"
2670 GOTO 330A
2680 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 80"
2690 GOTO 330A
2700 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 81"
2710 GOTO 330A
2720 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 82"
2730 GOTO 330A
2740 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 83"
2750 GOTO 330A
2760 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 84"
2770 GOTO 330A
2780 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 85"
2790 GOTO 330A
2800 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 86"
2810 GOTO 330A
2820 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 87"
2830 GOTO 330A
2840 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 88"
2850 GOTO 330A
2860 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 89"
2870 GOTO 330A
2880 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 90"
2890 GOTO 330A
2900 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 91"
2910 GOTO 330A
2920 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 92"
2930 GOTO 330A
2940 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 93"
2950 GOTO 330A
2960 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 94"
2970 GOTO 330A
2980 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 95"
2990 GOTO 330A
3000 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 96"
3010 GOTO 330A
3020 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 97"
3030 GOTO 330A
3040 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 98"
3050 GOTO 330A
3060 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 99"
3070 GOTO 330A
3080 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 100"
3090 GOTO 330A
3100 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 101"
3110 GOTO 330A
3120 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 102"
3130 GOTO 330A
3140 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 103"
3150 GOTO 330A
3160 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 104"
3170 GOTO 330A
3180 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 105"
3190 GOTO 330A
3200 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 106"
3210 GOTO 330A
3220 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 107"
3230 GOTO 330A
3240 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 108"
3250 GOTO 330A
3260 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 109"
3270 GOTO 330A
3280 PRINT "PIECE VIDE, LIGNE 110"
3290 GOTO 330A
3300 GOTO 330A-10000

```

ZX 81

